

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
WO 2005/069129 A1

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : G06F 9/44

(21) Numéro de la demande internationale :  
PCT/EP2004/053367

(22) Date de dépôt international :  
9 décembre 2004 (09.12.2004)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :  
03 15023 19 décembre 2003 (19.12.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US)  
: THALES [FR/FR]; 45, rue de Villiers, F-92200  
Neuilly-sur-Seine (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) :  
BAILLEUL, Arnaud [FR/FR]; Thales Intellectual  
Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117 Arcueil  
Cedex (FR). LE-SAUX, Thierry [FR/FR]; Thales Intel-  
lectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117  
Arcueil Cedex (FR).

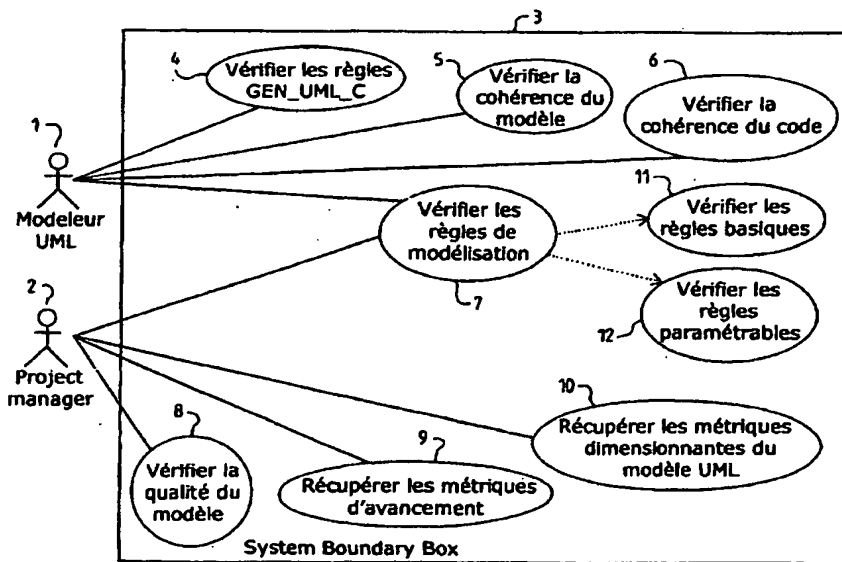
(74) Mandataires : CHAVERNEFF, Vladimir etc.; Thales In-  
tellectual Property, 31-33, avenue Aristide Briand, F-94117  
Arcueil Cedex (FR).

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: METHOD FOR VERIFICATION OF RULES ON UML MODELS

(54) Titre : PROCEDE DE VERIFICATION DE REGLES SUR LES MODELES UML



- 1 UML MODELLER
- 2 PROJECT MANAGER
- 4 VERIFY RULES GEN\_UML\_C
- 5 VERIFY COHERENCE OF MODEL
- 6 VERIFY COHERENCE OF CODE
- 7 VERIFY MODELLING RULES
- 8 VERIFY QUALITY OF MODEL
- 9 RECOVER ADVANCEMENT METRICS
- 10 RECOVER DIMENSIONING METRICS OF UML MODEL
- 11 VERIFY BASIC RULES
- 12 VERIFY PARAMETERABLE RULES

(57) Abstract: The inventive method is characterized in that after establishing a model, the data of the model is structured so that it can be used by the Model In Action (MIA) tool which produces a verification file which is used to produce a verification report which can be read by a user.

(57) Abrégé : Le procédé conforme à l'invention est caractérisé en ce qu'après avoir établi un modèle, on structure les données du modèle pour les rendre exploitables par l'outil "Model In Action" (« MIA »), on fait produire par cet outil un fichier de vérification et on produit à partir de ce fichier un rapport de vérification lisible par un utilisateur.

WO 2005/069129 A1